



« Qui suis-je ? » n° 6
APMEP Haute-Normandie
Thème : Opérations sur les fractions

Pour savoir qui se cache derrière toutes ces questions, effectue les calculs et reporte les résultats dans l'ordre.

Puis à l'aide du tableau de correspondance, reporte les lettres dans le même ordre.

Attention ! Tous les résultats doivent être exprimés sous forme d'une fraction irréductible, c'est-à-dire qu'on ne peut plus simplifier et parfois, sous forme d'un entier quand cela est possible.

Bonne recherche !

Questions :

1. Numérateur de $\frac{5}{6} + \frac{7}{2}$

7. L'inverse de $\frac{1}{5}$.

2. Dénominateur de $\frac{5}{6} - \frac{1}{18}$

8. $\frac{8}{3} \times \frac{6}{16}$

3. $\frac{6}{5} \times \frac{5}{2}$

9. Numérateur de $\frac{3}{4} \div \frac{5}{7}$

4. Dénominateur de $\frac{7}{4} \times \frac{3}{14}$

10. Dénominateur de $\frac{5}{6} + \frac{11}{12}$

5. Numérateur de $\frac{15}{14} - \frac{5}{6}$

11. $\frac{15}{7} \times \frac{21}{5}$

6. Numérateur de $\frac{8}{5} \times \frac{15}{14}$

12. Dénominateur de $\frac{15}{7} \div \frac{10}{3}$

Tableau des correspondances :

Résultat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lettre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

Résultat	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lettre	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

Je suis :

Numéro de la question	1	2	3	4	5	6	7
Résultat trouvé							
Lettre correspondante							

Numéro de la question	8	9	10	11	12
Résultat trouvé					
Lettre correspondante					

Questions subsidiaires :

Quel est le pays de ma naissance ?

Quels sont mes deux métiers ?

À quelle mathématicienne célèbre ai-je consacré un ouvrage ?